

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

| Bereich<br>Drehko-LS-Stellung | Ankopplung<br>des Meßsenders | Abgleich           | Empfindlichkeit | Bemerkungen   |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------|-----------------|---|
| LW<br>eingedreht              | G <sub>1</sub> EF 89         | I und II Maximum   | 650 µV          | Mit wechselseitiger Bedämpfung<br>(10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.<br>ZF-Trennschärfe 1:105<br>ZF-Bandbreite 4,3 kHz |
|                               | G <sub>1</sub> ECH 81        | III und IV Maximum | 11 µV           |   |
| MW, eingedreht                | an Antenne                   | V Minimum          |                 | Sperrtiefe 1:10   |
| 1 MHz                         | G <sub>1</sub> ECH 81        |                    | 13 µV           | Mischempfindlichkeit  |

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich<br>Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator | Vorkreis  | Schwing-<br>strom<br>µA | Empfind-<br>lichkeit<br>µV | Spiegel-<br>selektion      | Bemerkungen   |
|---------------------------------------|------------|-----------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|---|
| MW                                    | 560 kHz    | 1 Maximum | 350 ... 440             | 6 ... 7                    | 1:700                      | Zeigeranschlag<br>auf 1 von „510 kHz“<br><br>* Der MW-Vorkreisabgleich erfolgt<br>durch Verschieben der kleineren<br>Spule auf dem Ferritstab, die<br>größere Spule ist ca. 45 mm vom<br>Stabende entfernt festgeklebt. |
|                                       | 1450 kHz   | 3 Maximum |                         |                            | 1:200                      |   |
| LW                                    | 160 kHz    | 5 Maximum | 280 ... 400             | 8 ... 6                    | 1:10000 ...<br>1:5000      |   |
| KW                                    | 8 MHz      | 7 Maximum | 250 ... 320<br>... 230  | 9                          | 1:10 ...<br>1:9 ...<br>1:6 |   |

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

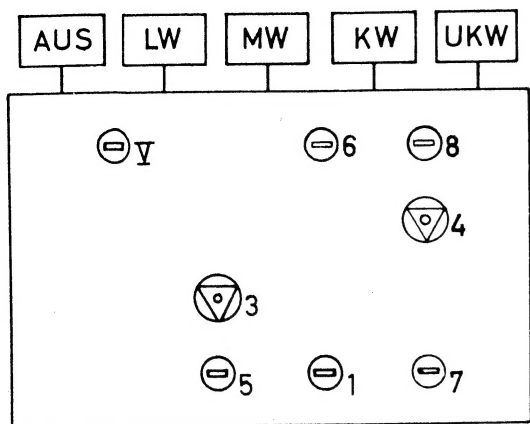
| Meßsender-<br>Modulation   | Ankopplung<br>des Meßsenders                     | Abgleich               | Abgleichsanzeige                                   | Empfind-<br>lichkeit<br>µV | Bemerkungen   |
|----------------------------|--|------------------------|--|----------------------------|---|
| AM, FM oder<br>unmoduliert | G <sub>1</sub> EF 89                             | a Maximum              | Röhrenvolt-<br>meter an R 24<br>Outputmeter bei FM | 3600                       | Statt Röhrenvoltmeter<br>kann ein mA-Meter (0,1 ... 1 mA)<br>mit R 24 in Serie geschaltet werden. |
| AM                         |  | b Minimum              | Outputmeter u.<br>RV an R 24                       |                            | Das Röhrenvoltmeter soll dabei<br>0,8—1 V = anzeigen  |
| AM, FM oder<br>unmoduliert | G <sub>1</sub> ECH 81                            | c Maximum<br>d Maximum | Röhrenvolt-<br>meter an R 24                       | 110                        | Mit wechselseitiger Bedämpfung<br>(10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen.                           |
|                            | Drahting ECC 85 oder<br>über 0,5 pF am Punkt (X) | e Maximum<br>f Maximum |  |                            |   |

### FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

| Meßsender<br>Frequenz<br>Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleich-<br>anzeige   | Schwing-<br>spannung<br>V | Empfind-<br>lichkeit<br>(Rauschzahl) | Bemerkungen  |
|---|------------|---------------|---------------|--|---------------------------|--------------------------------------|--|
| 88 MHz<br>Kanal 4                       | A Maximum  | B Maximum     | E Maximum     | Outputmeter<br>(bei AM oder<br>ohne Mod.<br>mit RV<br>an R 24) | 2,2 ...                   | 2,7 ...                              | Da der Kreis E sehr breit ist, wird<br>der Kern 2,5 mm unter dem oberen<br>Spulenkörperende eingestellt. |
| 99 MHz<br>Kanal 40                      | C Maximum  | D Maximum     |               |  | ... 2,3                   | ... 2,8 kΩ                           |  |

Brumm: Lautstärkeregler zu: 1 mV; auf: 2 mV

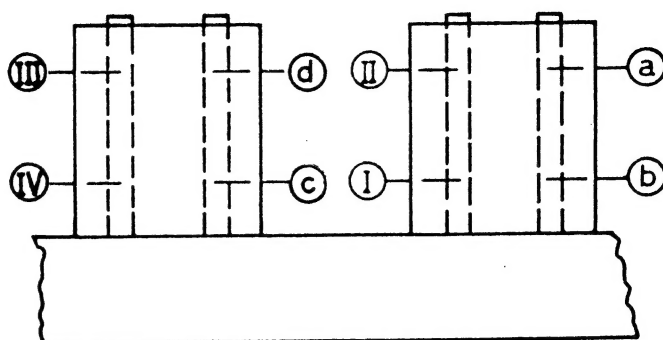
AM-Spulensatz von unten gesehen



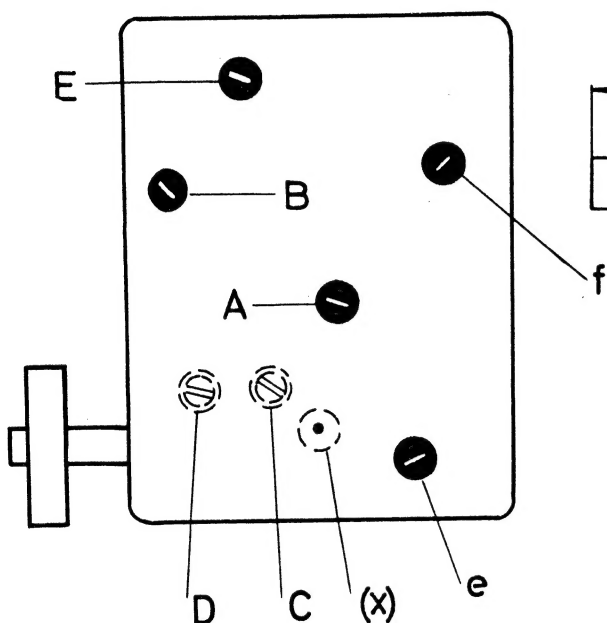
Chassis Rückansicht

F I 7207—308

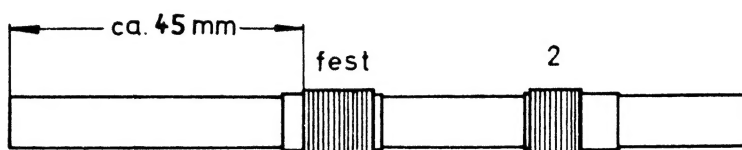
F II 7207—328



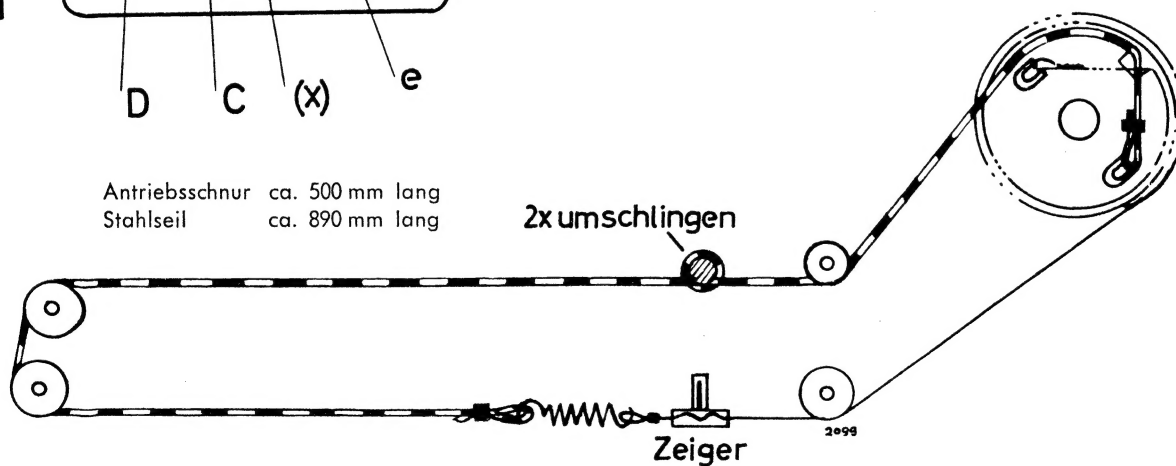
FM-Spulensatz Rückansicht



Ferritstab-Antenne

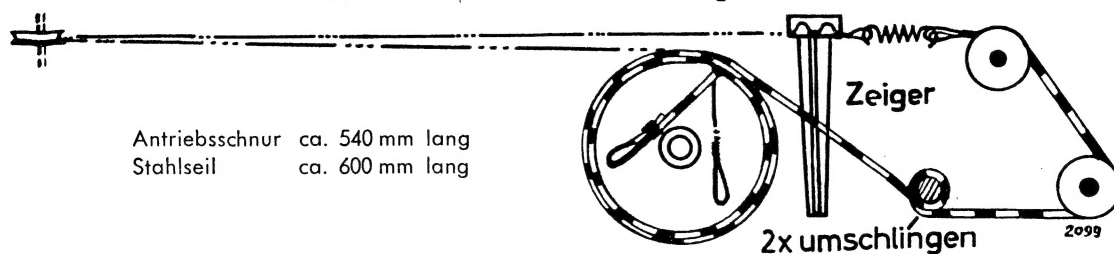


FM-Antrieb von der Skalenseite gesehen

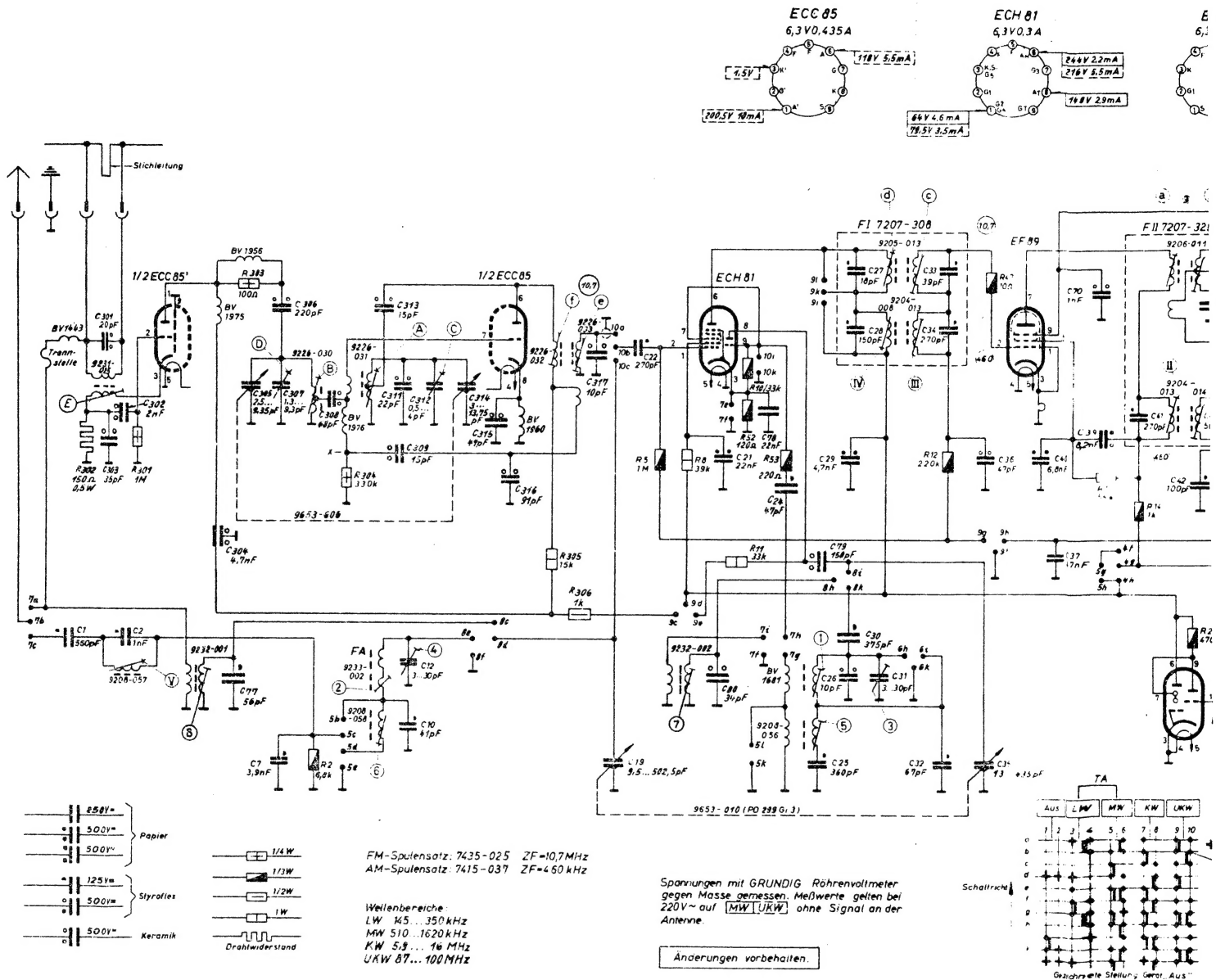


Antriebsschnur ca. 500 mm lang  
Stahlseil ca. 890 mm lang

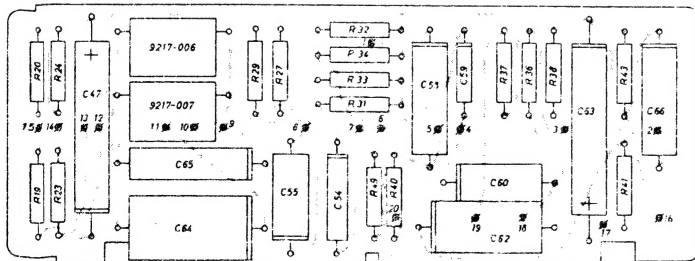
AM-Antrieb von der Skalenseite gesehen



Antriebsschnur ca. 540 mm lang  
Stahlseil ca. 600 mm lang



|    |      |              |      |             |                     |  |           |      |                 |         |                                 |             |         |         |         |     |
|----|------|--------------|------|-------------|---------------------|--|-----------|------|-----------------|---------|---------------------------------|-------------|---------|---------|---------|-----|
| C: | 1,   | 341, 351, 2, | 342, | 344, 77, 7, | 345, 346, 347, 348, | 349, 313, 312, 312, 14, 12, 346, 315, 316, | 317, 19,  | 22,  | 21, 40,         | 78, 24, | 78, 25, 26, 29, 27, 28, 30, 31, | 32, 33, 34, | 35, 14, | 40, 31, | 70, 19, | 42, |
| R: | 301, | 307,         | 303, | 2,          | 304,                | 305, 306,                                  | 307, 308, | 309, | 11, 52, 10, 53, | 12,     | 4,                              | 13,         | 14,     | 15,     | 16,     | 17, |



NF-Platte kpl. Z.Nr. 7302-002  
mit  
NF-Platte-Druck kpl. Z.Nr. 7302-502

